



ARBORIZAR: TECNOLOGIA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO MEIO DE INFORMAÇÃO PARA A ARBORIZAÇÃO URBANA

Mikael Barbosa dos Santos¹
Paulo André Morais Santos²
Felipe Alexandre Rizzo³

RESUMO

Este trabalho apresenta o desenvolvimento e implementação de um aplicativo de inteligência artificial, tendo como foco a inovação na tecnologia. O trabalho foi realizado na cidade de Açailândia - MA, e teve como objetivo promover a arborização urbana por meio de um aplicativo de dispositivos móveis para ajudar no processo de equilíbrio ambiental nas cidades, além de promover a visibilidade no âmbito da arborização. Como referencial teórico foram utilizados estudos sobre arborização urbana e tecnologia de programação. Como método foi realizada processamento das imagens e as atualizações do banco de dados das espécies que são feitos por meio de um sistema baseado na web e um aplicativo móvel Android e IOS. Os resultados indicam que a implementação do aplicativo contribui para a educação sobre arborização urbana e para a inclusão do assunto na sociedade.

Palavras-chave: Aplicativo, Tecnologia, Arborização Urbana, Equilíbrio Ambiental, Programação.

¹ Graduando do Curso de Técnico em Florestas do Instituto Federal do Maranhão – IFMA – Campus Açailândia, mikael.barbosa@acad.ifma.edu.br;

² Graduando do Curso de Técnico em Florestas do Instituto Federal do Maranhão – IFMA – Campus Açailândia, moraispaulo@acad.ifma.edu.br;

³ Professor orientador: Instituto Federal do Maranhão – IFMA – Campus Açailândia, fabio.souza@ifma.edu.br.